

7 Hastial (enlucido)



Para realizar la unión a la pared enlucida inferior al tejado aplique el adhesivo ORCON F directamente desde el cartucho en forma de un hilo de 5 mm de grosor. En caso de superficies muy bastas, si es necesario se deberá aumentar el diámetro del hilo de adhesivo.

Colocar el regulador de vapor con un bucle de expansión sobre la cama de adhesivo. No presionar el adhesivo hasta que quede completamente plano para que pueda tolerar los movimientos de los componentes. Sobre superficies de aplicación fijas normalmente no son necesarios los listones para presionar el adhesivo.

Hastial (sin enlucir)



Para aquellas paredes que aún hayan de ser enlucidas, la cinta de adhesiva CONTEGA PV le aportará transiciones definidas y estancas. En primer lugar la cinta es fijada con su tira autoadhesiva sobre el lado liso del regulador de vapor.

CONTEGA PV
Cinta de unión sobre pared de fábrica para obtener uniones definidas y con seguridad duradera sobre superficies que se vayan a enlucir.



A continuación se extrae el velo blanco estanco con la malla de armado azul y se fija en la pared mediante unos puntos de adhesivo ORCON F tan introducidos en la esquina como sea posible.



En caso de que posteriormente se vaya a enlucir la pared, CONTEGA PV deberá quedar integrada en una posición intermedia dentro del enlucido. Para ello retirar de nuevo cinta y armadura, aplicar enlucido a la pared debajo de CONTEGA PV, colocar otra vez cinta y armadura sobre este enlucido fresco y completar el enlucido. Listo.

Los enlucidos de yeso y de cemento tienen una adherencia suficiente. En caso de enlucidos de cal o de arcilla utilicen mortero.

8 Jabalcones



En cabios y/o jabalcones sin lijar se utiliza el adhesivo ORCON F. Aplicar un hilo de ORCON F con un grosor aproximado de 5 mm. En caso de superficies más bastas aumentar el grosor del hilo de adhesivo.



A continuación colocar el regulador de vapor con un bucle de expansión (si es posible) sobre la cama de adhesivo. No presione el adhesivo hasta que quede completamente plano.

9 Conducto de chimenea



Para realizar uniones a conductos de chimenea aislados, de dos capas, colocar INTELLO de forma que aprox. 3 cm queden sobre el conducto. Aplicar hilo de adhesivo de aprox. 5 mm de grosor (dado el caso incluso más) con ORCON F y colocar la lámina con un bucle de expansión sobre la cama de adhesivo. No presionar sobre el pegamento hasta que quede completamente liso.



Sellar las esquinas mediante pequeñas piezas de TESCON No.1. Cortar la cinta adhesiva por el centro. Así se le puede dar forma fácilmente.

10 Tubos y cables



En caso de que haya tubos y cables que deban pasar por la capa de aislamiento, los encuentros habrán de ser sellados de forma segura y perdurable. La mejor solución son los manguitos de estanqueidad de EPDM. Este flexible material se pliega quedando perfectamente estanco y está disponible para todos los diámetros habituales. Los manguitos para cables son autoadhesivos: Retirar la lámina de separación, colocar sobre el cable y pegar. Fijar los manguitos para tubos con TESCON No.1. Friccionar la cinta adhesiva hasta que quede bien fijada.



Manguitos para cables y tubos: Véase guiado de cables y tubos

11 Adhesiones en ángulo



Es importante que las uniones angulares también sean estancas. Con la cinta adhesiva para esquinas TESCON PROFIL esto no supondrá ningún problema. Dispone de tres tiras de cinta separables. De esta forma es posible primero "activar" una sola tira y realizar un único lado del ángulo.



En el siguiente paso solo habremos de retirar las demás tiras y completar la adhesión del ángulo.



TESCON PROFIL
Cinta adhesiva esquinas de todo tipo, ventanas, puertas y uniones angulares.

12 Acabado



Un entablado transversal a una distancia de máx. 50 cm debería soportar el peso del aislamiento. El revestimiento interior protege las láminas ante posibles daños y la luz UV.



Una vez que se hayan realizado los solapes se recomienda que se supervise la estanqueidad con un BLOWER DOOR o mediante un dispositivo de testado pro clima WINCON.

Advertencia para aislante insuflado:
En caso de aislantes insuflados y/o aislantes que han de estar dispuestos con una gran inclinación, de forma adicional se habrán de incluir listones de apoyo sobre las uniones de los solapes de las láminas.

Advertencias de utilización



ÁMBITO DE APLICACIÓN

Sistema pro clima de alto rendimiento para la realización de capas reguladoras de vapor y sellado estanco conforme a las normas DIN 4108, SIA 180 y B8110-2. La mejor protección frente a los daños en componentes de construcción y el moho para el aislamiento térmico. La seguridad especialmente alta se consigue mediante la resistencia a la difusión de la lámina variable según la humedad, incluso en construcciones con grandes exigencias de física constructiva.

VENTAJAS

- ✓ Máxima seguridad frente a los daños en elementos constructivos y el moho.
- ✓ Para techo, techo inclinado, pared, cubierta y suelo.
- ✓ Fácil de emplear, sin empalmes ni desgarres.
- ✓ Sistema completo de estanqueidad al aire con todos los elementos de unión.

Toda la información paso a paso →

1 Situación de salida



Aislamiento entre cabios. Le mostramos la aplicación de un material de aislamiento en forma de esterilla. Es importante poner atención en que no queden fugas ni ranuras con respecto a los cabios y entre las láminas de aislamiento.

En el exterior, sobre los cabios, se ha de instalar una capa aislante en forma de protección estanca al viento (p. ej. pro clima SOLITEX UD/PLUS, placa de fibras blandas de madera o bajo teja sobre encofrado). Ésta se encargará de que el aislamiento térmico no sea traspasado por aire frío y de que el aislamiento sea óptimo.

Durante los meses más fríos, la capa de regulación de vapor y de estanqueidad al aire se habrá de aplicar y pegar inmediatamente después del montaje del aislamiento térmico.

Advertencia para aislante insuflado: Instalar el aislante con INTELLO PLUS inmediatamente tras el acabado de la capa de sellado estanco.

2 Colocar las láminas



La lámina de regulación de vapor y sellado estanco INTELLO se instala desde el interior, debajo del aislamiento. La adhesión mediante las cintas adhesivas se ha de realizar sobre el lado liso de las láminas provisto de inscripciones. Las grapas han de tener un ancho de 10 mm y 8 mm de longitud, y habrán de ser instaladas con una separación de máx. 10-15 cm.



INTELLO
Lámina inteligente de regulación de vapor y sellado estanco con resistencia a la difusión variable según la humedad para una gestión de la humedad activa.

Advertencia para aislante insuflado: En caso de realizar un aislamiento con materiales insuflados utilice INTELLO PLUS. La distancia entre las grapas habrá de ser de máx. 5-10 cm.



INTELLO puede ser desenrollado y grapado tanto de forma longitudinal como transversal con respecto a los cabios. En la medida de lo posible, la colocación se habrá de realizar sin pliegues.

La instalación longitudinal tiene la ventaja de que los solapes de lámina tienen lugar sobre una superficie fija (cabios o similares).

En este caso le mostramos la instalación transversal. Con este tipo de instalación generalmente se ha de cortar poco material sobrante. Importante para realizar la unión posterior: Colocar regulador de vapor de forma que aprox. 3 cm del mismo queden sobre la pared hastial o la pared inferior al tejado y si es posible fijar mediante grapas. Este fragmento de unión más adelante será adherido de forma estanca.

3 Solapar láminas



Después de colocada la primera lámina, se habrá de montar la segunda lámina. Dejar que las láminas se solapen entre sí con aprox. 10 cm. Las marcas impresas sirven para orientarse a la hora de realizar los solapes.

4 Preparado



Limpiar las superficies mediante una escobilla antes de comenzar con la adhesión. Limpiar la suciedad con una aspiradora o mediante un paño.

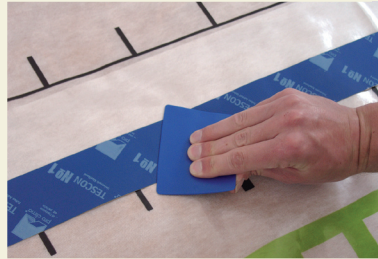
Para obtener una adhesión estanca y duradera, las superficies habrán de ser aptas para cintas adhesivas de estanqueidad y adhesivos de unión. Han de tener capacidad de carga, han de estar secas, planas y no tener suciedad, silicona o grasa.

No es posible realizar una adhesión sobre superficies que estén congeladas. Los mejores resultados para la seguridad de la construcción se obtienen con láminas de regulación de vapor y sellado estanco así como paneles de madera (p. ej. OSB) de alta calidad. En caso de dudas se habrán de realizar pruebas de pegado.

5 Adhesión



Una vez que el regulador de vapor esté montado se habrá de proceder con la adhesión. Adherir las láminas en la zona de solape con cinta adhesiva TESCON No.1 sin que existan tensiones ni cargas. Las dobleces de las zonas de solape no pueden ser adheridas por encima, sino que han de ser cortadas y adheridas nuevamente. Colocar la cinta en posición central y friccionar hasta que quede bien fijada, p. ej. mediante pro clima PRESSFIX.



6 Pared inferior al tejado



Las uniones a los componentes colindantes tienen la misma importancia que la adhesión de los solapes. Para aquellos componentes lisos, no minerales (como en este caso la pared de paneles de OSB) se utiliza TESCON No.1. Las uniones con las paredes hastiales se realiza de forma análoga.



TESCON No.1
Cinta adhesiva todo terreno para la adhesión de solapes de láminas.



PRESSFIX
Ayuda para friccionar



Para los componentes constructivos minerales colindantes o los componentes de madera bastos (p. ej. paredes enlucidas o cabios sin lijar) se aplica el adhesivo ORCON F directamente del cartucho en forma hilos de adhesivo con un grosor aproximado de 5 mm. En caso de superficies muy bastas, si es necesario se deberá aumentar el diámetro del hilo de adhesivo. Colocar el regulador de vapor con un bucle de expansión sobre la cama de adhesivo. No presionar el adhesivo hasta que quede completamente plano, de forma que los movimientos de los componentes puedan ser tolerados. Sobre superficies de aplicación fijas normalmente no son necesarios los listones para presionar el adhesivo.



ORCON F
Adhesivo de unión para todo tipo de aplicaciones en cartucho u hoja tubular. Para uniones a componentes constructivos minerales o bastos.

continuar con pasos 7-12



COMPOSICIÓN

Los reguladores de vapor de alto rendimiento INTELLO e INTELLO PLUS están fabricados al 100 % con poliolefina – la membrana especial de un copolímero de polietileno, el velo y el tejido de armadura (en INTELLO PLUS) de polipirileno. Esto posibilita un reciclaje fácil.

Encontrará más información acerca de la elaboración y detalles de construcción en los documentos de planificación de pro clima. (Tenga en cuenta las recomendaciones de adhesión de la matriz válida de aplicaciones actual de pro clima)

CONDICIONES GENERALES

Las uniones por adhesión no han de sufrir cargas en plano. En caso de unión por adhesión de los reguladores de vapor, el peso del material aislante habrá de ser soportado por un entablado. En caso necesario asegurar las uniones por adhesión mediante un entablado. Friccionar la cinta adhesiva debidamente. Asegúrese de que la presión en sentido contrario sea la adecuada. Solo se podrán conseguir uniones por adhesión estancas al aire si los reguladores de vapor han sido colocados sin dobleces. Evite una alta humedad del aire dentro del espacio ventilándolo constante y abundantemente. En caso necesario utilice un secador/ deshumidificador.

Las circunstancias que se han descrito corresponden al estado actual de la investigación y de la experiencia práctica. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en las construcciones recomendadas así como en la elaboración, desarrollo y la correspondiente garantía de calidad de cada uno de los productos. Le informaremos gustosamente sobre el nivel de conocimientos más actual en el momento en que realice su instalación.

CE INTELLO está homologado con la certificación CE según DIN EN 13984

En caso de que desee realizar una consulta diríjase al servicio de asistencia técnica de pro clima:

Teléfono: +49 (0) 62 02 - 27 82.45
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51
Correo electrónico: technik@proclima.de

Valor s _d :	variable según la humedad, de 0,25 a > 10 m
Cat. ignición:	E
Resistencia térmica	a largo plazo desde -40°C hasta +80°C

MOLL bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D - 68723 Schwetzingen
Teléfono: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
Correo electrónico: info@proclima.de

www.proclima.de
... y el aislamiento será perfecto

